NMP-PVR
高清录播一体机
用　户　手　册

(Ver 1.0)

bolo™播乐视界

目　录

一、NMP-PVR 重要安全说明 ……P.1-2

二、NMP-PVR 简介及技术规格 …… P.3-4

三、NMP-PVR 使用时的注意事项 …… P.5-6

四、NMP-PVR 使用前的物理连接 …… P.7-10

五、NMP-PVR 的遥控器说明 ……P.11-14

六、NMP-PVR 的设置与调整 ……P.15-27

七、NMP-PVR 的“音/视/图”多媒体文件播放操作 ……P.28-35

八、NMP-PVR 的“电视节目”播放操作 …… P.36-37

九、NMP-PVR 的“电视节目”和“多媒体文件”录制操作 …… P.37-38

十、NMP-PVR 的“网络媒体文件”播放操作 …… P.39-40

十一、NMP-PVR 的“多媒体文件”复制操作 …… P.41-42

一、 重要安全说明

1、为减少火灾、人身伤害（触电）、机器损坏等危险事故的发生，请注意以下重要安全说明

①、请仔细阅读本《用户手册》，并妥善保管以备参考。

②、请平坦放置本机，并避免频繁振动。

③、请注意本机温度：

- 请让本机远离高温和阳光直射；
- 请让本机远离暖气机、加热炉、热调节器等发热产品**（包括：扩大机等）**，
- 不要将蜡烛、台灯等明火或高温类物品放置在本机旁边；
- 请确保本机良好的通风和散热；
- 请将本机与墙壁保持 20 厘米以上距离；
- 请不要将本机安置于柜厨**（如书架）**等通风散热不良的封闭空间内；
- 请不要将本机放置于床垫、沙发、布料等丝织类物品上，以免堵塞通风孔，或过热而造成触电或火灾危险。

④、请勿让本机遭受雨淋或受潮：

- 应尽量避免有水份之处**（如：脸盆、浴盆、厨房洁具等）**；
- 应避免游泳池、潮湿地下室等类似场所。
- 更不要让水之类液体进入机器内部，以防造成电子元器件的短路。

⑤、请不要在本机上放置重物，或把本机当垫高物踩踏，否则，可能会造成严重的人身伤害，或损伤机器。放置时请务必考虑婴幼儿和儿童的安全，以免造成人身伤害。

⑥、请将机器放置在交流电源输出插孔附近，电源插头应放在出现故障时能够便于拔插之处。

⑦、本机使用过程中，可能受到移动电话等无线电波干扰。如干扰明显，请将移动电话等干扰源远离本机。

⑧、处理废弃电池时，请尽量采取不破坏环境的方式。

2、电源使用不当，最容易引起触电和火灾等危险事故，请特别注意

①、本机额定输入电压：100V~240V；输出电压：12V/3A。请勿使用过高电压源，并正确连接交流电源线。

②、请不要拉扯、弯折电源线，并确保电源线没有损伤。

③、请不要让电源插座、集成式插座、延长插座等超载，请勿在电源线上放置重物，否则容易造成本机超载。

④、请在插拔交流电源时，牢固握住插头，并千万不要使用湿手插拔，以免引起触电事故。

⑤、本机长时间不用时，请将电源插头从电源插座上拔下。以免造成雷电及电网波动损害。

3、潮气结露对本机有损害，请特别注意

潮气结露，在生活中时有发生，如：炎夏向玻璃怀中倾倒冰冻饮料，玻璃杯外表面会出现水珠。与此类似，结露也有可能会在本机顶盖上出现。以下情况容易产生结露：

①、当将机器骤然从寒冷处搬移到温暖处。

②、在刚打开暖气的房间使用本机；或机器放置位置刚好是空调及冷气直达之处。

③、在炎热的夏季，把刚在空调室内用过的机器搬到高温多湿的场所使用。

出现结露时请不要使用本机，否则有可能损坏内部元器件。可将电源连接好，并打开电源开关放置 2～3 小时，以使结露遇热蒸发。

4、异物及液体侵入对本机有损害，请特别注意

请勿使金属物掉入本机内部，也请勿让任何类型液体洒入机内，否则可能造成部件间短路而引发机器故障，甚至触电、火灾等事故。

如不小心使异物进入本机内部，应立即关机并拔掉电源，并及时与当地经销代理商联系。

请勿向本机尤其内部喷洒杀虫剂，喷灌型杀虫剂中含有可燃性气体，如进入本机内部可能会引起火灾。

5、清洁不当对本机有损害，请特别注意

清洁本机前，请拔掉交流电源线插头。清洁时，用湿润软布料即可，不可使用液体洗涤剂及喷雾清洁剂。

对于顽固污迹，可用柔软布料浸上少量弱性洗涤剂液体，拧干后擦拭，最后用柔软干布料擦干。

不可使用任何溶剂，如：稀释剂、汽油等，溶剂会损坏机器表面。如使用经化学浸泡处理过的布料进行清洁，请在擦拭时按照其使用说明进行。

6、附件使用不当对本机有损害，请特别注意

不可使用未经生产厂家建议的附件，因为这样会引起危险。

7、辅助用具使用不当对本机或人身均可能造成伤害，请特别注意

不可将本机放置在不稳定的手推车、支架、三角架、框架、台桌上，因这样容易导致机器坠落，而使小孩或大人受伤。机器的固定请遵从厂家的说明，使用厂家建议的辅助用具。

放置于手推车上移动时，要多加小心，急停、用力过猛、不平地面等，都可能导致机器和手推车颠覆。

8、耳机使用不当对听力有损害，请特别注意

若希望使用耳机，需购置与耳机匹配的“复合”接口“转接头”，并将音量开至中间档位。大音量、长时间地使用耳机听音乐，可能会引起听力损伤。

9、我们的服务：出现问题，请与当地代理商或维修中心联系

请勿试图擅自修理本机。非专业人员修理、拆卸、组装本机，有可能容易发生触电事故，或造成本机损坏。如出现以下情况，或其它《手册》中未记载的故障时，请拔掉交流电源插头，并与当地代理商或维修中心联系。

①、发生声音/画面不正常、面板指示灯不亮、出现烟雾。

②、当电源线或插头破损。

③、机器内部被洒入液体或有异物进入时。

④、机器遭雨淋或水浇之后。

⑤、机器从高处坠落，或因其它原因而损坏时。

⑥、当机器的动作出现异常现象时；这一般意味着需要修理。

⑦、当按照本《用户手册》操作，机器却不能正常工作时，请只调节《手册》上指定的控制按钮。因为调节本《手册》所指定范围以外的控制按钮，可能会损坏机器。即使训练有素的技术人员，也要花相当时间方能将机器调节达到正常状态。

如遇需要更换零部件时，要确保维修技术人员更换的是厂家所指定的部件，或是与原部件特性相同的部件。违反规定替换零部件，可能会引起火灾、触电事故，或是其它损害。

在进行维修及修理后，一定要求技术人员进行安全检查，以确保机器处于适当的操作状态。

二、 NMP-PVR 简介及技术规格

1、NMP-PVR 是一款高清晰度多媒体播放机，是您高清晰显示设备的贴身伴侣

①、基本功能

- 只需连接高清显示设备**（如电视、投影）**，即可观赏高清电视、电影，听音乐，浏览数码相片。
- 能解码 1080p 清晰度影视信号和文件，真正实现“点对点"最佳画面显示效果。
- 支持次时代 7.1 音效“原码”输出，发烧级 CD 音质。

②、设计理念——模块化，支持 DIY（自己动手）搭建各种不同功能。可实现组合：

- 内置抽拉式【单硬盘】;
- 内置抽拉式【双硬盘】;
- 内置抽拉式【蓝光光驱+硬盘】或【DVD 光驱+硬盘】;
- 内置抽拉式【地面高清电视接收和录制+蓝光光驱+硬盘】

③、网络功能

- 支持英特网 BT 下载，及 NAS / FTP 服务器功能;
- 支持英特网在线浏览**（包括：网络电影和电视、天气预报、股市行情、互联网广播等）**;
- 支持 WIFI 无线网卡连接;
- 支持局域网 SAMBA / UPNP 共享播放。

④、DVB-T 功能（选配模块）

- 支持 DVB-T**（数字电视-地面无线传输）**系统的**“节目播放”**。
- 支持 DVB-T**（数字电视-地面无线传输）**系统的**“节目录制”**。

⑤、硬件特点

- 雅克力面板 VFD 屏操作信息显示;
- 进口元器件，镀金端子;
- 接口齐备**（包括：HDMI 1.3、色差、复合、DVB、光纤、同轴、双声道立体声、USB 2.0、LAN 等）**。

⑥、软件特点

- 广泛支持各种流行的多媒体编码格式**（包括：H.264 解码；APE 无损音乐等）**，以及各种封装格式。
- 支持“分段视频”文件的“无缝播放"。
- 支持“菜单”和“字幕”采用向量字体（字体和字号大小可调）。

2、硬件配置

主芯片	Realtek 1283 CPU		
内存	256MB DDR	**闪存**	32MB Flash
储存装置	支持内置硬盘：3.5" SATA HDD。支持内置光驱：5.25" BD-ROM、DVD-ROM。		
文件系统	支持:“NTFS”和“FAT32”文件系统。 建议:使用“NTFS”文件系统。因“FAT32”系统，支持的文件大小，不能超过 4GB，但，高清视频影像文件的大小，一般都会超过这个数值。		
I/O 接口	2 个 USB 2.0 Host 接口**（可外挂 CD-ROM/DVD-ROM/移动硬盘）**。 1 个 10/100Mbps 网络接口**（可播放网络影像文件或用来进行影像点播）**。 2 个 DVB-T**（数字电视-地面无线传输）**“输入/输出”接口**（非标准配置，需选购）**。		
A/V 接口	HDMI 1.3 接口**（可同时传输高清晰度的数字视频和数字音频信号）**。 色差分量视频输出接口**（可传输 YPbPr 模拟仿真高清晰度视频信号）**。 复合视频**（Composite Video）**输出/输入接口**（可传输标准清晰度 PAL/NTS 模拟视频信号）**。 光纤**（Optical SPDIF）**音频输出接口。 同轴**（Coaxial SPDIF）**音频输出接口。 模拟立体声音频**（Audio R/L）**输出/输入接口**（24bit/192khz 采样率，DAC 支持 Dolby Pro Log）**。		

3、可支持的显示设备

项目	说明
TV 类	NTSC（480i / 480p） PAL（576i / 576p） 液晶-LCD TV（720p/1080i/1080p） 等离子电视-Plasma TV（1280x768、1360x768、1920x1080）
投影类	数字 HDMI、DVI；模拟高解晰度 （色差 YPbPr）；模拟标清（Composite Video）

4、可播放的数字媒体格式

格式	编码格式		封装
视频格式	HD 格式	MPEG2-HD	.m2ts、.mpg、.tp、.ts、.avi、.mkv
		WMV-HD/VC-1	.m2ts、.evo、.wmv、.ts、.avi、.mkv
		H.264（Mpeg4、AVC）	.m2ts、.ts、.avi、.mov、.mp4、.mkv
		Mpeg4（DivX-HD、Xvid-HD）	.avi、.divx、.mpg、.mkv
	SD 格式	MPEG-1/2/4	.mpg、.mpeg、.mp4、.m4p、.m2t .m2p、.m1v、.m2v、.m4v、.trp、.dat
		MPEG2: DVD	.iso、.ifo、.vob
		MPEG4: DivX® & XviD	.avi、.divx、.mkv
		WMV	.wmv、.asf
音频格式	WAV、MP3/MP2/MPA、AAC（Advanced Audio Coding 高级声音编码） WMA、OGG、RPCM FLAC、APE		
图片格式	JPG、BMP、GIF、PNG		

5、字幕、语言支持

项目	说明
字幕格式	SRT、SMI、SSA、PGS 可通过后续固件升级支持其它格式字幕。
界面语言	中文（简/繁）； 英、法、德文； 罗马尼亚、意大利文等； 可通过后续固件升级支持其它国家语言。

6、配件清单

序	项目	单位	数量	说明
1	HDMI 连接缆	条	1	
2	AC（交流）电源线	条	1	
3	夜光功能遥控器	个	1	
4	《用户手册》	本	1	

7、支持固件升级

可从文件列表，选择指定文件进行升级。升级固件由厂商提供，请常到我们的网站（www.hdhorizon.com）查看是否有新固件发布。

三、 NMP-PVR 使用时的注意事项

1、设定影像输出模式

当您第一次使用本机，因“影像输出模式”与显示设备不匹配，可能会无法正常显示……

- 第一次使用本机，出厂预设的“影像输出模式”，有可能与您使用的显示设备不匹配；
- 更换显示设备后，原先设置的“影像输出模式”，亦可能与您当前的显示设备不匹配；

……如不能够正常显示，请按以下提示操作：

①、按“电视模式”（TV MODE）切换键

即用遥控器上 键，一次一次慢慢地按下切换，尝试着搜寻出能正确匹配的“输出模式”**（不要太快，太快可能会错过匹配模式）**，直至显示设备能正常显示为止。

所谓“电视模式”：

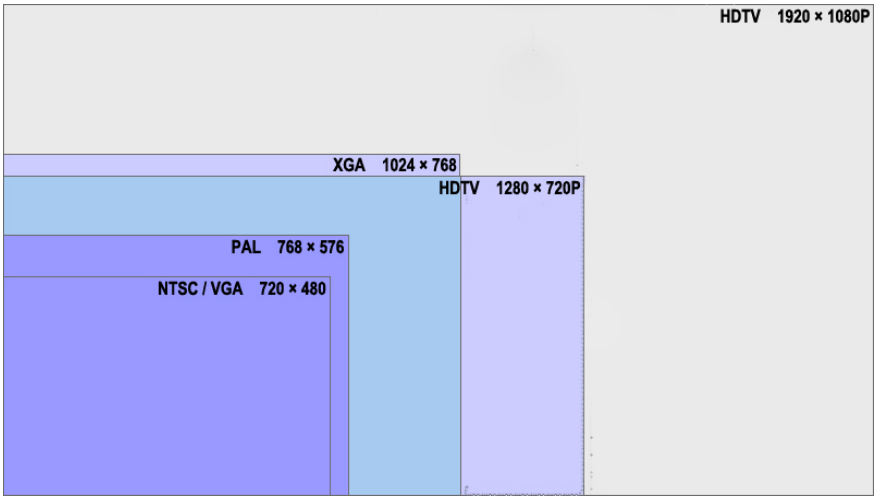
即指“显示设备”能达到的“物理分辨率”；有时也指“视频文件”的“分辨率”。

如：

“NTSC ”制式电视信号，即为 480 分辨率。

“PAL ”制式电视信号，即为 576 分辨率。

“高清晰度”的视频文件，则有 720P、1080I、1080P 三种分辨率。



②、进入系统“设置菜单”，设置“影像输出模式”（也即设置与显示设备和视频文件均能匹配的“分辨率”）

- 从“主界面”中，选“设置菜单”进入

- 或按遥控器上“系统设置”（SETUP）快捷键，（即 键），直接进入“设置菜单”

- 进入“设置菜单”后：

→“视频”→“影像系统”。

然后，从右则的众多“分辨率”选项中，找到您显示设备可接受的。

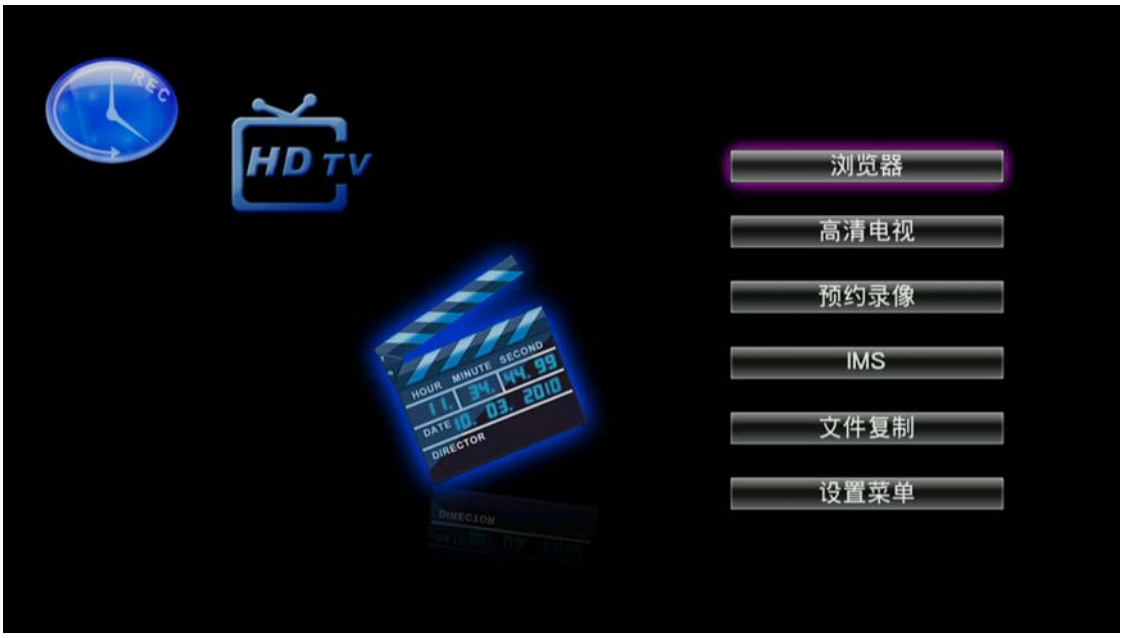
最后，“确认”，系统将自动保存您的选择。

2、建议开/关机顺序

①、开机

- 首先，请确保本机与显示设备**（如电视机）**和声音设备**（如功放）**的连接是正确无误的，且线材适合。
- 然后，将随机附带的“AC 电源连接线”连接到“电源输入接口”上。
- 最后，将随机附带的“AC 电源连接线”的“插头”，插到您的“电源插座”。

如本机“前面板”上“指示灯”不亮，请按“后背板”上的“电源开关”**（即** **）**，以接通本机器电源；待机器初始化完毕，进入“主界面”后，选择进入“浏览器”，即可操作欣赏高清节目、聆听音乐、浏览照片了。



NMP-PVR 主界面

②、关机

- 首先，请“停止播放”媒体文件**（请不要在播放过程当中直接关机；请不要在硬盘工作时，包括未“停止播放”时，或硬盘未“完全停转”时，抽拔硬盘；以免造成硬盘或机器本身的损害）**。
- 然后，用遥控器上“回家”**（H0ME ）**键**（即** **）**，直接退回主界面；
  或者，用遥控器上“返回”**（RETURN）**键**（即** **）**，一步一步返回主界面；
- 如配备有“光驱”，且光驱内有光盘……
  请您先用遥控器上“进出仓”**（EJECT）**键**（即** **）**，先取出光盘；
  继而，用遥控器上“关机”**（ON/OFF）**键**（即** **）**，关闭本机器；
- 最后，按本机“后背板”上“电源开关”**（即** **）**，关闭电源**（如长期不用，请拔掉 AC 电源插头）**。

3、您可将 NMP-PVR 当做“海量 CD 机＂使用

①、首先，→“主界面”→“浏览器”→“音乐”；

②、然后，选择您存放着音乐**（MUSIC）**的某一“存储设备”**（如：硬盘、U 盘、USB 移动硬盘等）**；

③、继而，选择您存放着音乐**（MUSIC）**的某一“文 件 夹”；

④、最后，选择某一“具体曲目”，按“播放”即可**（可自由选择循环播放、单曲播放等）**。

为得到最好的音质效果，建议您使用功放。本机支持 HDMI 接口，您可以通过 HDMI 接口直接连接功放。本机亦支持 SPDIF 的“光纤”（Optical）和“同轴电缆”（Coax）数字音频输出，您也可通过此二种接口连接。

音乐爱好者和“发烧友”，可将本机当做“海量 CD 机＂使用。

4、网站

建议您：经常进入我们网站（http://www.hdhorizon.com）。并关注我们新版本固件（Firmware）的发布，不断升级您的 NMP-PVR，以保持最佳表现。

四、 NMP-PVR 使用前的物理连接

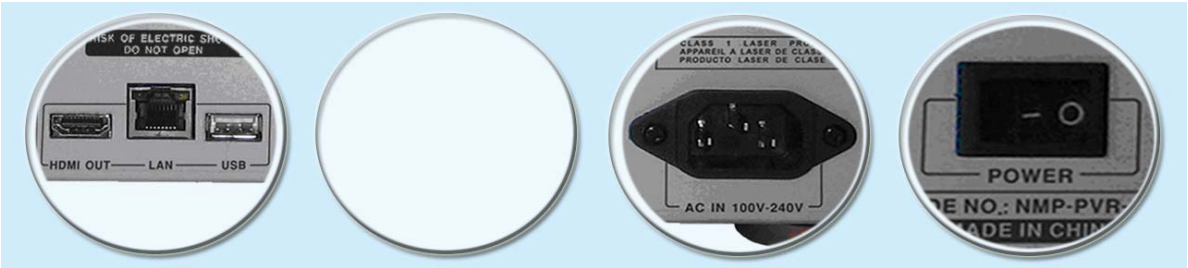
1、NMP-PVR 物理接口示意图及说明表

①、物理接口“示意图”

②、物理接口“说明表”

序		项目名称	说 明	
1	1	DVB-T OUT	数字电视-地面无线传输 输出接口（非标准配置，需选购）	
	2	DVB-T IN	数字电视-地面无线传输 输入接口（非标准配置，需选购）	
2	1	VIDEO IN	视频输入接口	复合视频/左右双声道立体声输入接口
	2	ANALOG AUDIO IN	模拟声音输入接口	
3	1	OPTICAL & COAXIAL	同轴（COAXIAL）输出接口	光纤与同轴输出接口
	2		光纤（OPTICAL）输出接口	
4	1	COMPONENT VIDEO OUTPUT	色差分量视频输出接口	
	2	ANALOG AUDIO OUTPUT	模拟声音输出接口	复合视频/左右双声道立体声输出接口
		VIDEO OUTPUT	视频输出接口	

序		项目名称	说 明
5	1	HDMI OUT	高清多媒体输出接口（High Definition Multimedia Interface）
	2	LAN	RJ45 网络接口
	3	USB	外接 USB 设备接口
6	1	AC IN 100V-240V	100V-240V AC 电源输入接口
7	1	POWER	电源开关



2、视频信号线连接

①、视频接口的选择

图象输出质量的优劣，与视频接口的选择，有着十分直接的关系。显示设备（如：电视机、投影仪等等），一般

均会有多种视频接口供用户选择，请选择图象质量最优者，作为与本机连接的接口。

选择的**“优先顺序”**为：**HDMI → DVI → Component（色差）→ Composite（复合）→ VGA**。

②、“HDMI”接口

“HDMI”（High Definition Multimedia Interface）。

是新一代高清晰度多媒体接口，能同时传送全数字化的高清晰度 1080P 视频和无压缩 7.1 声道音频。

如您的“显示设备”上，具有“HDMI”接口，请用此与本机连接。

③、“DVI”接口

“DVI”（Digital Visual Interface）。

是“HDMI”标准出来前，效果最好的数字视频接口。

如您的“显示设备”上，最好的“视频接口”是“DVI”，则您需另外购买一个“HDMI → DVI”的“转换接头”。

此转换接头非本机标准配置，具体样式如右图所示。

④、“Component”（色差）接口

“Component”，即色差分量视频接口。显示设备上，大都标识为：“Y Pa Pr”，或“Y Cr Cb”，是信号数字化前，效果最好的。时至今日仍可传输 1080i 规格的高清视频信号。

如您的“显示设备”上，没有“HDMI”与“DVI”接口，请选择“Component”**（色差）**接口连接。

“色差”信号线，由红、绿、蓝三种颜色的接头组成，按照相同颜色，各自对应连接到相应端口即可。

⑤、“Composite”（复合）与“VGA”接口

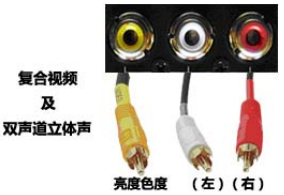
如您的“显示设备”，上述的接口均没有，则，请您选择“Composite”**（复合）**接口，或“VGA”接口连接。

“VGA”接口非本机标准配置，需另外购买一个“HDMI → VGA”的“转换接头”。

建议：适当时候更换一台拥有“高清”（Full-HD 1080P）显示功能的显示设备（如：平板电视机）。因“复合信号”或“VGA 信号”，均都无法传输高清视频，虽也能显示，但显示的只是降格处理后的标清画质，无法欣赏高清视频节目。

复合接口由黄、白、红三种颜色的接头组成，其中黄色为视频信号，按照相同颜色，各自对应连接到相应端口即可。

VGA 接口由一具有 15 针引脚**（三排，五针一排）**接头组成，早些时候，原是有些显示设备**（如投影仪）**必备的接口。



3、音频信号线连接

①、音频接口的选择

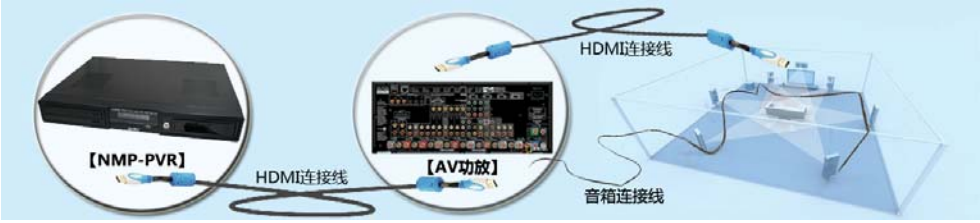
声音效果的优劣，与音频接口的选择，也同样有着十分直接的关系。能“发出声音”的“音效设备”很多，

甚至一般普通电视机上，均配备有“双声道立体声”喇叭。请选择音效质量最优者，作为与本机连接的接口。

选择的**“优先顺序”**为：**HDMI → Optical Fiber（光纤） → Coaxial（同轴）→ ANALOG AUDIO**。

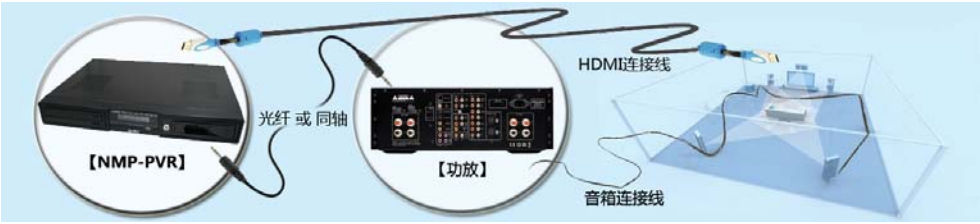
②、“AV 功放”的连接

如您拥有“AV 功放”，请优先选择使用“HDMI 接口”连接。连接示意图如下：



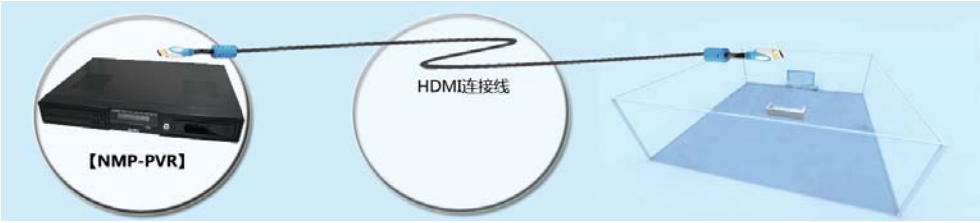
③、“功放”的连接

如您不想用“HDMI”连接“功放”，请用“光纤”或“同轴”连接。此两接口能传输数字 5.1 声道音效，将本机与“功放”上相对应的“光纤”或“同轴”接口，连接即可。视频另外连接。



④、高清电视机自带音效设备连接

如不想连接“功放”，而显示设备是高清电视机，则用 HDMI 线连接即可，无需再连接其它的音频信号线.。因为，HDMI 线可同时传输视频和音频信号。



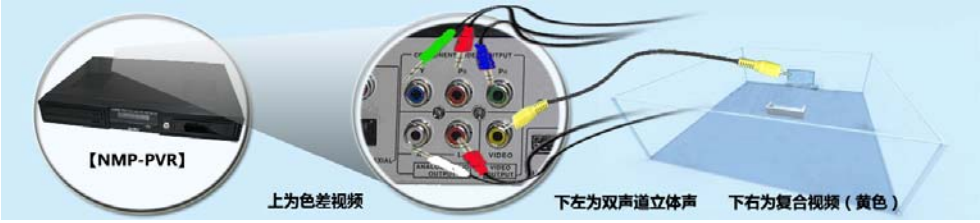
⑤、普通电视机自带音效设备连接

本机同样可与普通电视机连接……

“复合接口”中的“音频端口”**（即：“黄、白、红”组合中的“白、红”二个）**，也就是我们通常所说的“双声道立体声”。

当您的“视频连接”，是通过“**色差**接口”连接时，音频部分，请用“双声道立体声”连接。

当您的“视频连接”，是通过“**复合**接口”连接时，音频部分，仍用“双声道立体声”连接。



⑥、无发声功能的纯视频设备

如“显示设备”是“投影仪”之类，则须另有一套发声设备，否则，只能观赏视频，无法音/视频同步欣赏。

4、电视信号线连接

所谓**“电视信号”**，也即指：**DVB-T（数字电视-地面无线传输）**系统接收到的**“电视节目信号”**。

未选购与本机配套的“DVB-T”（数字电视-地面无线传输）模块的用户，不能接收“DVB-T”电视信号。

①、电视信号（DVB-T）的接口

DVB-T 电视信号接口

使用的是：

“RF 射频同轴接口”。

只要安装有一个**“电视信号接收天线”**……

与本机连接后，即可收看搜索到的电视节目。

若您：

电视信号**“连接线”**的**“接头”**是

右图样式……

您可直接插入连接。

若您：

电视信号**“连接线”**的**“接头”**是

右图样式……

则您需要——

配置一个**“转接头”**……

具体样式如下图。

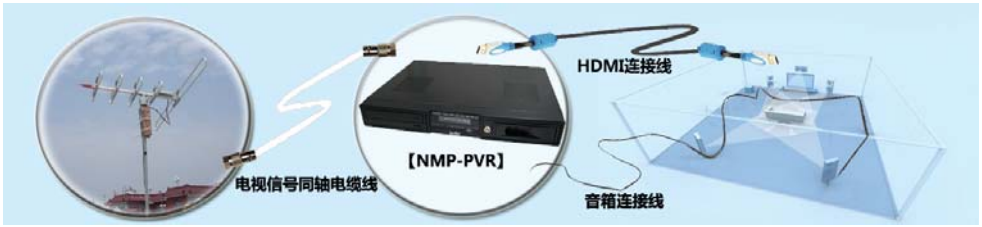
“转接头”侧视

此端连接本机

此侧连接信号线

②、电视信号（DVB-T）的连接

如您安装有**“无线电视信号接收天线”，**请将**“天线”**的**“连接线”**插入本机**“DVB-T IN”（数字电视-地面无线传输 输入）**接口。连接示意图如下：



③、电视信号（有线信号）的连接（一般是录制“有线电视信号”的节目时使用）

如您仅安装了**“有线电视信号”**，却又希望**“录制”**其中节目，可从“有线数字电视机顶盒”上的**“复合”**接口，连到本机的**“VIDEO IN”（复合视频）**和**“ANALOG AUDIO IN”（立体声）**接口。

5、网络信号线连接

①、网络信号的接口

网络信号接口

使用的是：

“RJ-45 接口”（右图）。

只要您，安装有可连接 Internet（**互联网**）的**“调制解调器”（网络运营商一般均会提供并安装）**……

增加一“路由器”后，既可以组建出一个，能将几台电脑相互连接起来的“局域网”,。

用**“RJ-45 接口”**的**“网线”**（右图）——，将“路由器”与本机连接，即可通过本机上网，并与“局域网”内各电脑共享电影、音乐、图片等多媒体文件。

若您：

配置的是**“无线型”**的**“路由器”**……

则您需购置一**“USB 无线网卡”（右图）——NMP-PVR 目前只支持采用 RTL8191SU 芯片的 USB WIFI 卡**

插入**“USB 接口”（右图）——即可。**

②、网络信号（有线路由器）的连接

如您安装配备有**“路由器”**，请用**“RJ-45 接口”**的**“网线”**，将**“路由器”**的**“LAN”**接口，**与**本机的**“LAN”**接口**相连**。连接示意图如下：

注意：网络连接必须设置，请参见第六章第 6 节之“网络设置”的第①小节——“有线网络设置”（P23 页）。

③、网络信号（无线路由器）的连接

如您安装配备的是**“无线路由”**，请另购置**“USB 无线网卡”**，插入**“USB 接口”**即可。

无线信号无需连接线连接，通过软件“设置”即可连通。连接示意图如下：

注意：网络连接必须设置，请参见第六章第 6 节之“网络设置”的第②小节——“无线网络设置”（P24 页）。

五、 NMP-PVR 的遥控器说明

遥控器能方便您的操作，本章节主要说明遥控器各控制按键的功能。

1、遥控器参考图，以及使用前的“准备工作”和“注意事项”

遥控器参考图	使用前的“准备工作”和“注意事项”
	①、使用前要先装入“电池”，然后方能操作。 ● 打开电池盖 ● 装入R6电池 ● 关上电池盖 **②、电池的注意事项** 不正确的使用，会导致电池泄露或腐蚀。请按下列提示进行操作： ● 不可将正负极颠倒**（对准“+”、“-”极）**； ● 不可对其解剖、短路、加热、充电、放置火中； ● 不可将废弃或耗尽电量的电池留在遥控器内； ● 不可新旧电池，或不同类型电池混合使用； ● 如遥控器工作不正常，或有效范围小，请更换所有电池； ● 如长时间不使用遥控器，应将电池从中取出，以免电池泄露腐蚀引起损坏； ● 如电池泄露，请将遥控器的电池盒擦拭干净，然后换上新电池。 **③、遥控器的注意事项** ● 使用当中，应对准机器遥控感应窗方位操作。 ● 不要让遥控器从高处坠落； ● 不要将遥控器置于高温或潮湿之处； ● 不要将水或其它液体泼洒到遥控器上； ● 不要将遥控感应窗置于直射阳光或照明灯下； ● 不要拆开遥控器。

2、遥控器各按键的功能说明

位置		样式	键名	说明
顶部	顶行		开/关机 ON/OFF	机器电源的“打开与关闭”切换键。 按下为：接通电源；再按为：断开电源。
			进/出仓 EJECT	“光碟仓”的“打开与关闭”切换键。 按下为：打开碟仓；再按为：关闭碟仓。
上部	第一行		电视模式 TV MODE	视频信号的“输出模式”切换键。在以下 10 种模式间循环切换选择： **NTSC、480p、PAL、576p、720p 50HZ、720p 60HZ、1080i 50HZ、1080i 60HZ、1080p 50HZ、1080p 60HZ。** 作用是，以匹配显示设备的显示模式。 若出现下面所描述的情况，您请慢慢地尝试着，多次地按下此“切换键”**（太快可能会错过匹配模式）**，直至显示设备能正常显示为止。 ①、出厂初设的默认模式，可能会与您显示设备的模式不一致，因此，可能会导致不能正常显示，甚至没有显示。 ②、您若更换了显示设备，可能会与您先前所设的模式不一致，因此，也可能导致不能正常显示，甚至没有显示。 注： 有显示后，从“主界面”中进入“设置菜单”**（亦可按“设置”键进入）**，然后→“视频”→“影像系统”，对视频“输出模式”进行细致准确设置。
			设置 SETUP	系统的“参数设置”快捷键。 播放中，按此键，可直接进入“系统设置“菜单，并进行相关项目设置。
			比例缩放 ZOOM	视频和图片文件的“画面比例大小缩放”切换键。 ①、视频播放时，按此键，则在 2x、3x、4x、8x、1x 五种模式间循环切换，配合以“方向”键，还可移动影片。 ②、图片浏览时，按此键，则在“2x、4x、8x、16x、Fit **（适合）**”五种模式间循环切换，配合以“方向”键，亦可移动图片。
	第二行		预约录像 Timer Record	“预约录像”菜单的快捷键。 希望预先定时自动录制节目时，可按此键直接进入“预约录像“菜单，并进行相关项目的设置。再次按下此键，则返回“主菜单”。
			复制 COPY	“文件复制”菜单的快捷键。 希望复制某文件，到其他存储设备**（或目录）**中时，可按此键直接进入“预约录像“菜单。
			静音 MUTE	声音的“关闭与打开”切换键。 按下为：关闭；再按为：打开。
	第三至六行		1、2、3 4、5、6 7、8、9 0	0～9 阿拉伯“数字”，及英文“字母”等键。
			跳转到…… GOTO	视频文件的**“ 章 \ 节 \ 时间点 ”**直接跳转搜寻键。 视频播放中，希望直接从某时间节点开始，可按此键搜寻或设置。
			回家 HOME	直接返回“主界面**（首页）**”快捷键。 播放中，按此键，会快速直接地返回到“主界面**（首页）**”。 有些摇控器上，标识为“主页”，或以 图标标识。

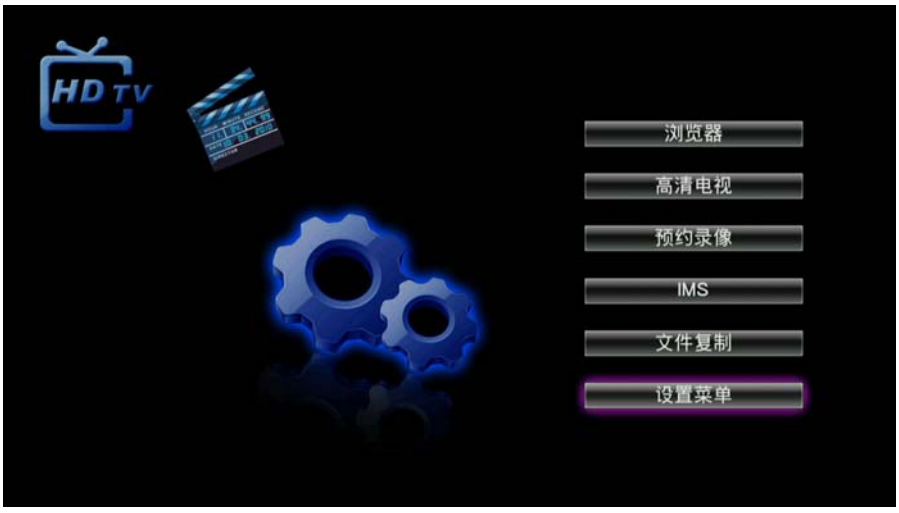
中部	第一行		字幕 SUBTITLE	视频文件的“译文字幕”选择、设置菜单快捷键。 播放时，按此键，会弹出一组半透明悬浮菜单，可对具有多种格式译文字幕的视频文件，进行多种不同的选择、设置、切换。再按为“关闭”。
			音轨 AUDIO	视频文件的“声音轨道”切换键。 播放时，按此键，会弹出一半透明悬浮信息栏，可对具有多种音频声轨的视频文件，进行多种不同的切换选择。能尝试聆听不同音效。
	第二行		光标方向 (上下左右)	播放、设置、操作时，用于在文件、目录、菜单之间，上下左右移动、浏览、选择。 播放时，一直“左”键不松为“快退”；一直“右”键不松为“快进”。
			确认 ENTER	系统设置时，用于设置操作的选定确认。 视频播放时，用于播放文件的选定确认**（等同于“播放”）**。 **[光标选择某媒体文件后几毫秒内，“预览小屏幕”中会显示该文件的“缩约预览”。预览后，希望观看可按“确认”键正式播放]** 。有的遥控器将其标识为“OK”。
	第三行		信息 INFO	视频文件的“基本信息”快捷键。 播放时，按此键，屏幕中会弹出一半透明悬浮信息栏，将显示本节目的名称、大小、格式、时间等基本信息。再按为“关闭”。
			返回 RETURN	“返回上一级”操作键。 浏览文档目录时，按此键，返回上一级目录。
	第四行		菜单 MENU 标题 TITLE	媒体文件的“综合操作菜单”**（音轨、字幕、搜索、文件列表）**快捷键。 播放中，按此键，屏幕中会弹出一组半透明悬浮菜单，可以对其中各项内容进行选择、设置、切换等操作。共有**“音轨、字幕、搜索、文件列表”**4 大项，每项中又分若干具体项。**[其中“搜索”指：视频章、节、时间的搜索]** “标题”键，暂未定义
			音量增大 Vol+ 音量减小 Vol-	“Volume+”音量增大 “Volume-”音量减小
下部	第一行		上一个（页） PREV	播放媒体文件时，按此键，将播放上一个媒体文件。 浏览文档目录时，按此键，将显示前一页文档目录**（等同于“上翻页”）**。
			播放 PLAY	“开始播放”所选中的媒体文件；再按为“暂停播放”。
			下一个（页） NEXT	播放媒体文件时，按此键，将播放下一个媒体文件， 浏览文档目录时，按此键，将显示后一页文档目录**（等同于“下翻页”）**。
	第二行		快退 REV	播放电影或音乐时，按此键，将“回放”正在播放的文件。多次按此键，“回放”将加速；按“播放”键“回放”停止，恢复正常播放。
			停止/取消 STOP	播放时，按此键，“停止”播放媒体文件，返回到当前文档目录。 操作时，按此键，“取消”当前操作动作，返回到此操作前状态。
			快进 FWD	播放电影或音乐时，按此键，将“快播”正在播放的文件。多次按此键，“快播”将加速；按“播放”键“快播”停止，恢复正常播放。
	第三行		重复 REPEAT	“重复播放”键。 播放当中，按下此键，本次播放结束后，自动重播一次。
			暂停 PAUSE	“暂停播放”键。 暂时停止正在播放当中的媒体文件；再按为“接着继续播放”。
			慢放 SLOW	“缓慢播放”键。 一格一格地放映当前正在播放中的文档。

底部	第一行		选择 SELECT	操作键。 如“文件复制”操作当中，此键为菜单项“选择”键。
			确定 CONFIRM	操作键。
			编辑 EDIT	操作键。
			节目源 SOURCE	“外接节目源”（本机存储设备自身存储节目以外的“节目源”）选择键。 如：①、通过 DVB-T（数字电视-地面无线传输）系统，收到的“电视台节目源”。 ②、通过 AV-IN（AV 音/视复合输入）接口，输入进的“多媒体节目源”。 在“高清电视”的“播放”的模式下（其他模式下，不起作用）： 按下此键，为“DTV ”（数字电视）模式。 再按此键，为“Video”（录像机 ）模式。
	第二行		录制 REC	“播放”（多媒体节目、电视台节目、音乐节目等，所有节目的播放）模式下的，“节目同步录制”的“录制时间长短选择”切换键。 播放中，按此键，“录制开始”，并有 30、60、90、120 等时间段的选择。 希望停止和取消录制时，按“停止/取消”（STOP） ■ 键。
			时移播放 Timer Shift	“时移播放”（或称“时光平移”）功能键。 电视观看中，有事离开，却又不想漏看时，即可按此“时移播放”键。 所谓“时光平移”： 是“PVR”（“Personal Video Recorder”[个性化电视录像机]），最基本也是最具特色的优点之一。 因以硬盘作为存储装置，所以，可将硬盘部分空间，借用作“缓存”，以增大“缓存”容量。从而使人们在观看电视节目时，可随意离开，返回后再接着离开时的暂停处继续观看（离开这段时间的节目，已录制在“缓存”中），就好象是离开的这段时间，被整体移除掉了一样。 此非本机标准配置，需选购“DVB-T”（数字电视-地面无线传输）模块。
			节目指南 EPG	“节目指南”（“Electronic Program Guide”[电子节目指南]）功能键。 所谓“EPG”： 即“IPTV”（网络协议电视）中的一种“可交互式门户系统“。 主要是在电视上采用“菜单”方式，供用户选择自己喜欢的频道、节目。 如：在线点播电影，演唱歌曲。查找生活、娱乐、教育、体育等各种信息。甚至，通过 EPG 提供的菜单，支付水电费，进行电子商务交易等等。 EPG 系统，界面与 Web 页面类似，具有内容的介绍、导航、指南等等附加信息。如：影片、演员、导演等的介绍……等等。 EPG 能让用户通过电视机登陆 Internet，并及时与服务商沟通互动，反馈自己的意见和看法。同时，具有“家长控制”功能，可设置观看权限，实现对某些节目的限制。 此非本机标准配置，需选购“DVB-T”（数字电视-地面无线传输）模块。
			图文电视 Teletext	“图文电视”（Teletext）功能键。 所谓“图文电视”： “数字电视”节目中，一种简单的“图形”和“文字”的信息广播业务。 也即利用“电视信号”的“场消隐期”，以“页”或“杂志”的形式，播送“时事新闻、体育报导、节目预告、天气预报、字幕”等数据信息。 由于是利用“节目播放当中”的“部分间隙时间”，“见缝插针”地播送，因此，并不影响电视节目的正常观看。（此亦需选购“DVB-T”模块。）

六、 NMP-PVR 的设置与调整

1、设置的必要性与操作步骤

序	项目	说明
0	**设置的必要性**	**为得到最佳画面和声音效果，物理连接完成后，应进行适当系统设置。**
1	**设置的步骤一**	接通电源，等待……“初始化”完毕；
2	**设置的步骤二**	“初始化”完毕后， 机器自动进入系统“主界面”；
3	**设置的步骤三**	用遥控上下方向键， 选“主界面”中“设置菜单”，按“确认”；
4	**设置的步骤四**	进入“设置菜单”界面。



“设置菜单”界面。进入后，总是停在第一个菜单（“电视”）的第一个选项上。

注意	
	● 任何时候（**如节目播放中**），亦可用遥控上“设置”（**SETUP**）快捷键，直接进入“设置菜单”。
	● 如想退出“设置菜单”，再次按遥控上“设置”（**SETUP**）键，即返回到进入前状态。
	● 一般只需用遥控上“方向”和“确认”（**ENTER**）键，进行选择和确认，即可完成设置操作。

2、“电视”的设置

序	项目	说明
1	**电视收视地区**	指设置时，所处的国家或地区。可设置为“不设限”。
2	**频道扫描**	指搜索当地的电视频道。分自动、手动两种方式。建议选用“自动”。
3	**频道设定**	指对已搜索到的电视频道，进行排序和删除等操作管理。

①、注意事项

● 若希望用本机收看电视节目，则需要配备**“DVB-T”（数字电视-地面无线传输）**模块，未配备此模块之时，此章节**“电视”**的“设置”无效。

● **“DVB-T”**模块，属**“选购”**配置，需要另行购置。

● 本章节中所涉，因为具体选择的“收视地区”不同，则接收到的“频率点”和“带宽”，以及文字信息的“编码处理方式”等，均会不同。

②、电视收视地区

序	项目	说明
1	**不设限**	指搜索 DVB-T 信号时，对国家或地区“不设限制”。
2	**国家和地区名称列表**	对应自己所处的国家或地区，任选其一。

收视地区：

指机器搜索 DVB-T 信号时，所处的具体国家和地区。

建议：

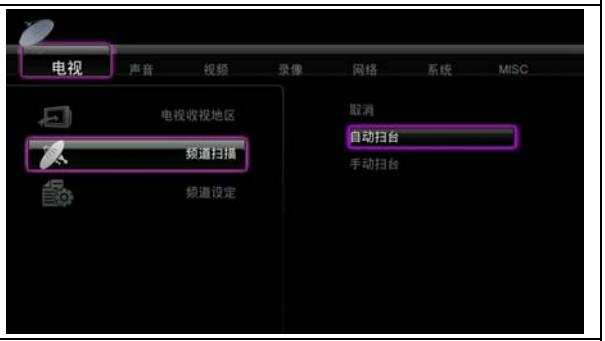
设置为**“不设限”**。

让机器自动搜索确定。

③、频道扫描

序	项目	说明
1	**自动扫台**	指 DVB-T 系统，“自动搜索”所处位置**（家和地区国）**的“电视频道”。
2	**手动扫台**	指 DVB-T 系统，“人工搜索”所处位置**（家和地区国）**的“电视频道”。

建议：
选用**“自动”**模式。
让机器自动扫描搜索电视频道。



选择**“自动扫台”**搜索时：
机器将显示一个**“搜索进展”**对话框。
并提供已搜索到的频道数，供人参考。

搜索完成后，**“确认”**即可。

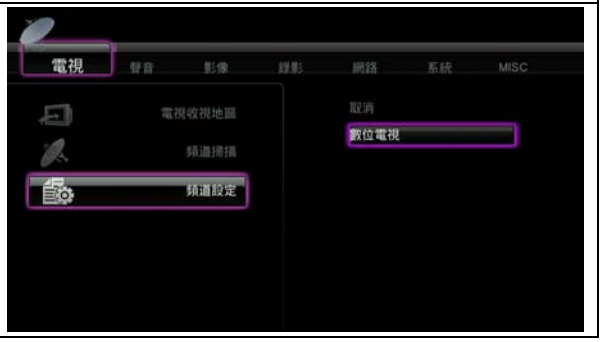
选择**“手动扫台”**搜索时：
需人工手动输入具体频道的频率数据。

③、频道设定

序	项目	说明
1	**不设限**	指搜索 DVB-T 信号时，对国家或地区“不设限制”。
2	**国家和地区名称列表**	对应自己所处的国家或地区，任选其一。

收视地区：
指机器搜索 DVB-T 信号时，所处的具体国家和地区。

建议：
设置为**“不设限”**。
让机器自动搜索确定。



3、“声音”的设置

序	项目	说明
1	夜间模式	指不影响他人晚上休息的音量限制模式。可设置为“舒适”。
2	数字输出	指音频音效输出的模式。

①、夜间模式

序	项目	说明
1	关	指关闭“夜间模式”。
2	开	指打开“夜间模式”。
3	舒适	指“关闭”与“打开”之间的“中间”状态。

此项目，根据各自不同情况和喜好，自己选择设置。

②、数字输出

序	项目	说明
1	HDMI LPCM	“LPCM”（“Linear PCM”，线性脉冲编码调制）方式解码后输出。
2	HDMI LPCM MULTI CH	“MULTI CH”（“Multi-channel”，多声道）。
3	HDMI 原码	“原码”：指不对音频文件进行解码，直接原封不动地输出。
4	SPDIF LPCM	“SPDIF”（“S/P DIF”[索尼/飞利浦 数字接口]），主要指光纤、同轴。
5	SPDIF 原码	

如果……

您拥有，能够对“声音效果”，例如：

- “Dolby Digita”（杜比）音效。
- “DTS” 音效。

进行“解码”的“解码设备”，例如：

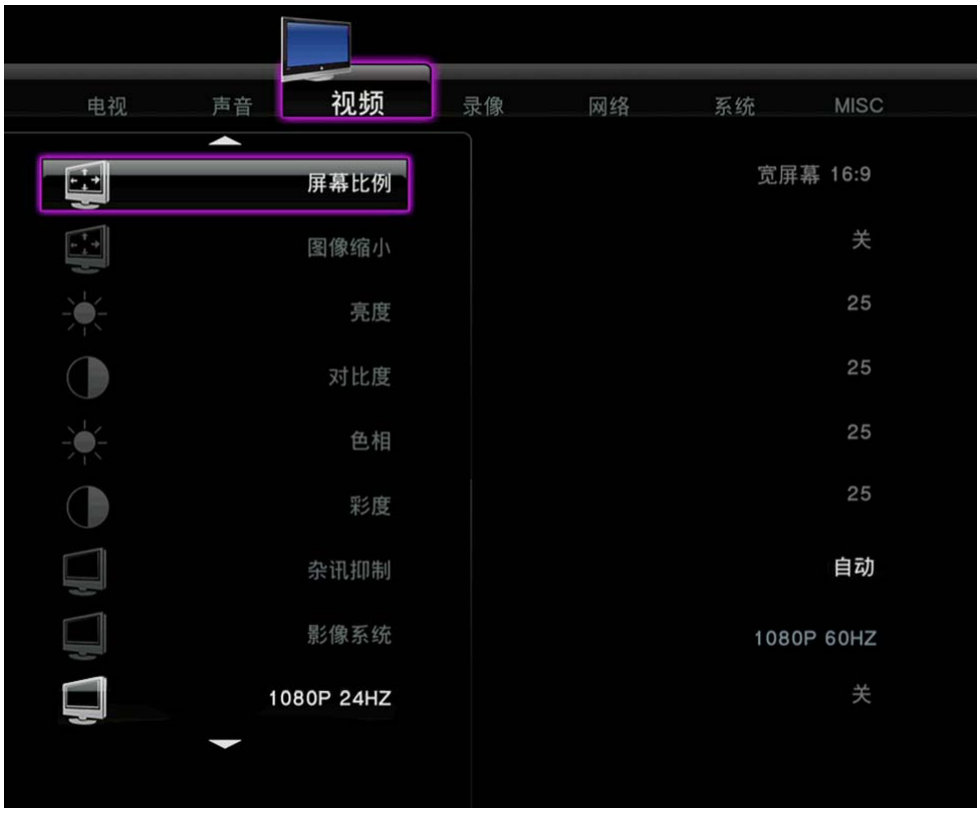
- “AV 功放”等。

建议您选择：“原码”。

否则，选择：“LPCM”。

4、“视频”的设置

序	项目	说明
1	屏幕比例	指屏幕显示画面的“宽与高”的尺寸比例。
2	图像缩小	指
3	亮度	
4	对比度	
5	色相	
6	彩度	
7	杂讯抑制	
8	影像系统	设此协调**“电视机物理分辨率”**与**“片源**（影视节目和文件）**分辨率”**的**完美匹配。**
9	1080P 24HZ	电影即为每妙 24 帧连续画面，若视频文件为此种电影格式，可选此。



①、屏幕比例

序	项目	说明
1	Pan Scan 4： 3	指屏幕以实际扫描线（**“宽 = 4 ” × “高 = 3 ” 比例**）显示画面。
2	Letter Box 4： 3	指屏幕显示比例同上，但，会增加一个“信封”样的黑色遮罩边框。
3	**宽屏幕** 16： 9	指屏幕显示比例，依照“宽银幕电影”的比例（**16：9**）显示画面。
4	**宽屏幕** 16：10	指屏幕显示比例，依照 16：10 的比例显示画面。

此项目，根据各自不同情况和喜好，自己选择设置。

现高清的电视、视频、电影等，均一般采用**“16：9”**比例。

②、图像缩小与杂讯抑制

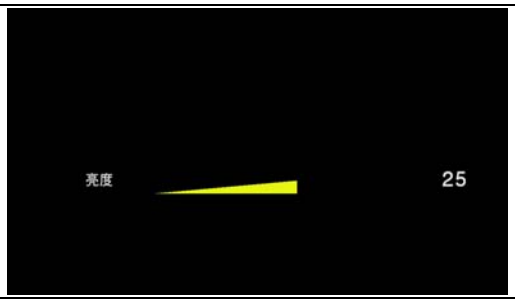
序	项目	说明
1	关	指关闭“图像缩小”与“杂讯抑制”功能
2	开	指打开“图像缩小”与“杂讯抑制”功能

③、亮度、对比度、色相、彩度……等

序	项目	说明
1	0～25	根据现场情况，由“0～25”之间，取任一“数值”。

“亮度”、“对比度”、“色相”、“彩度”四个选项的设置，均由“数值”表示。

均是根据自己各自不同的“视觉感受”，根据现场的实际情况，由“0～25”之间，选取任一“数值”。



④、影像系统

序	项目	说明
1	HDMI 自动	采用**“HDMI 接口”**连接时，可选此项。HDMI 具备**“自动识别和匹配”**功能。
2	NTSC	**“NTSC”**是电视制式的一种，美、日等国使用此制式。
3	PAL	**“PAL ”**是电视制式的一种，欧、中东、中国等使用此制式。
4	480P	在这众多的 12 个参数中……
5	576P	根据**“显示设备”（如：“电视机”、“投影仪”）**能达到的**物理分辨率**，及摄制的**“影视片源”（如：电视节目、视频文件）**能达到的**显示分辨率，**选择一个两者相应最接近、最匹配，且“视觉感”最舒适的设置。
6	720P 50H	● 若是接收标准清晰度的 N 制式电视信号，可选择**“NTSC”**或**“480P”**。
7	720P 60Hz	● 若是接收标准清晰度的 P 制式电视信号，可选择**“PAL ”**或**“576P”。**
8	1080I 50Hz	● 若是接收“高清晰度”的电视节目信号，可选择**“720P 50Hz”以上的。**
10	1080I 60Hz	● 若是播放电影或视频文件，则根据**片源与显示设备分辨率，**寻找**最佳匹配。**
11	1080P 50Hz	
12	1080P 60Hz	

5、“录像”的设置

序	项目	说明
1	画质	“永久性时光转移”，即：“时光平移”（Timer Shift）功能的“开/关”设置。 一般请设置为：“关”。 （详见:） 此功能，应在“需要时”才用。“永久性”地“时光平移”，不可取，也不可能。
2	永久性时光转移	
3	录像设备	

①、画质

序	项目	说明		
	硬盘容量	500GB	1TB	1.5TB
1	高画质	125 小时	256 小时	348 小时
2	标准画质	244 小时	500 小时	749 小时
3	长时录像	366 小时	750 小时	1125 小时
4	延长录像	490 小时	1004 小时	1506 小时
5	超长时录像	714 小时	1463 小时	2190 小时

高清画质容量大，需大容量硬盘。

②、录像设备

序	项目	说明
1	硬盘	可选硬盘作为录像存储介质
2	USB	可选 USB 存储设备作为录像存储介质

6、“网络”的设置

序	项目	说明
1	有线网络设置	网络设置请先以下作确认： ● 已将机器连接至网络，并能 TCP/IP 协议中的 NetBIOS。 ● 已关闭计算机的防火墙，并共享了希望访问的文件夹。
2	无线设置	
3	PPPoE 设置	

①、有线网络设置

序	项目	说明
1	取消	不连接网络时，可以选择“取消”。
2	DHCP IP（自动）	需连接网络时，建议选择“自动”。
3	FIX IP（手动）	需连接网络时，亦可选择“手动”。

有线的**自动**设置

有线的**手动**设置

选择手动设置网络时，需完成以下设置：

- **IP 地址**；
- **子网掩码**；
- **默认网关**；
- **DNS 服务器 IP 地址**。

②、无线网络设置

序	步骤	说明
1	选“无线设置”	要进行 WIFI 网络配置，选择此项！
2	选“配置文件”	
3	选“连接模式”	
4	选“ID 名称”	你周边可能有多个 WIFI 网络信号，根据 ID 选取你需要的那个连接。
5	输“进入密码”	
6	机器自动连接测试	

③、PPPoE 的设置

序	步骤	说明
1	选“PPPoE 设置”	如果通过播放器连接 Modem 直接拨号上网，请选 PPPoE 设置

7、“系统”的设置

序	项目	说明
1	选单言语	选择操作菜单语言
2	文字编码	选择字幕文件的编码格式
3	登录控制	可以通过密码来控制播放器的使用
4	BT and SAMBA	开启或关闭 BT/SAMBA 网络服务。此项设置只有在用本播放器格式化硬盘，并在上面安装“系统升级”中的“扩展服务”后才会起作用。
5	系统升级	里面包含“系统升级”和“扩展服务安装”两个选项，其中“系统升级”是用于升级新版本固件的。“扩展服务”用于在格式化好的硬盘上安装 BT/SAMBA 服务功能。
6	时间	设置系统时间
7	电影分级	可以对影片进行分级控制
8	声音	HDMI LPCM：通过 HDMI 输出解码后的立体声信号。 HDMI Multi-LPCM：当播放多声道 LPCM 音轨时请用此设置。 HDMI 源码：播放器本身不做解码，通过 HDMI 交由 AV 功放解码。 SPDIF LPCM：通过光纤和同轴输出解码后的立体声信号。 SPDIF 源码：通过光纤和同轴输出未解码的数字信号。在此设置项下，DTS-HD/MA 会降格为 DTS，TrueHD 会降格为 Dollby AC3。
9	字幕	选择缺省的字幕语言。
10	R/RW 自动播放	设置光盘插入是否自动播放
11	视觉标记	
12	硬盘格式化	可以用此工具在播放器上格式化硬盘，格式化后的硬盘是 LINUX EXT2/EXT3 的文件系统。
13	恢复默认值	

①、选单言语、文字编码、声音、字幕……等

序	项目	说明
1	国家和地区名称列表	

选单言语；
文字编码；
声音；
字幕；
以上四个项目，
均是从《国家和地区名称列表》中，任选其一。

②、登录控制、BT and SANBA、R/RW 自动播放、视觉标记……等

序	项目	说明
1	关	
2	开	

登录控制；
BT and SANBA；
R/RW 自动播放；
视觉标记；
以上四个项目，均只“关”与“开”两个选择。

③、时间

序	项目	说明
1	取消	
2	时区	
3	手动	
4	自动（数字电视）	

④、电影分级

序	项目	说明
1	关	
2	开	

⑤、硬盘格式化

序	项目	说明
1	取消	
2	硬盘 1	
3	硬盘 2	

⑥、恢复默认值

序	项目	说明
1	取消	
2	确定	

8、“MISC”（其他）的设置

序	项目	说明
1	恢复播放	
2	幻灯片时序	
3	过渡效果	
4	Ken Burns	
5	无缝播放	
6	背景音乐	
7	萤幕保护	
8	影片预览	

①、恢复播放、Ken Burns、无缝播放、萤幕保护、影片预览……等

序	项目	说明
1	关	
2	开	

恢复播放；
Ken Burns；
无缝播放；
萤幕保护；
影片预览；
以上五个项目，均只“关”与“开”两个选择。

②、幻灯片时序

序	项目	说明
1	2、5、10、30 秒	
2	1、2 分钟	

“幻灯片时序”共有以下 6 种选择:

2 秒;

5 秒;

10 秒;

30 秒;

1 分钟;

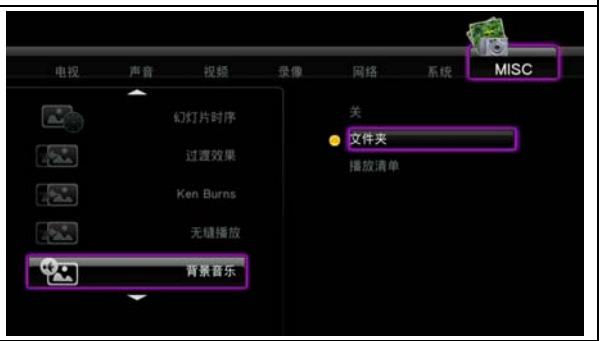
2 分钟。

③、过渡效果

序	项目	说明
1	关	
2	叠象渐变	
3	从左到右	
4	从上到下	
5	瀑布	
6	蛇	
7	溶解	
8	左下条统	
9	所有效果随机	

④、背景音乐

序	项目	说明
1	关	不需要“背景音乐”时，选择“关”。
2	文件夹	“背景音乐”放在某文件夹中时，选择“文件夹”。
3	播放清单	如制作有“背景音乐”的“播放清单”，可选择此项。



七、 NMP-PVR 的“音/影/图”多媒体文件播放操作

1、播放的准备

①、可播放种类

序	类别	分类	说明
1	数字化“音/影/图”（多媒体）文件	存贮于“硬盘”中的	需配备 SATA 硬盘
		存贮于“光盘”中的	需配备 BD（或 DVD、CD）光驱
		存贮于“U 盘”中的	需配备“U 盘”
		存贮于“电脑”中的	需联通“局域网”
		存在于“网络”上的	需联通“英特网”
2	电视台数字化“电视节目”信号	需配备“DVB-T”（数字电视-地面无线传输）模块。	

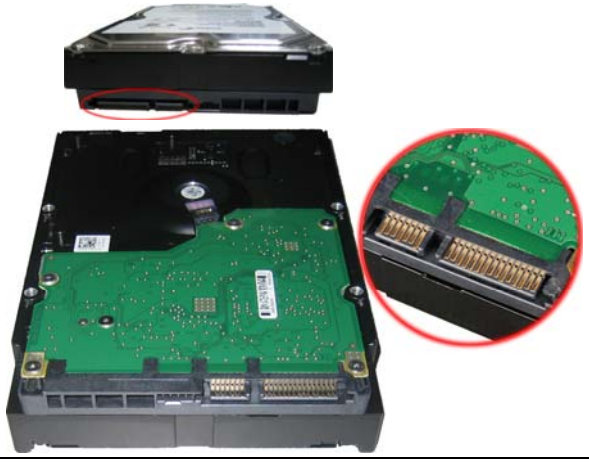
注意!!!

“SATA 硬盘”是可存放**“多媒体文件”**的存贮设备之一。

“SATA 硬盘”支持“热插拔”。

虽如此，仍建议在硬盘高速运转当中，尽量避免抽拔硬盘，以免造成硬盘损伤。

播放刚结束时，硬盘虽已未高速运转，但，仍没有完全停止转动，此时，也请尽量避免抽拔硬盘，以免造成硬盘损伤。



②、进入“浏览器”查找“音/影/图”（多媒体）文件

序	步骤	说明
1	进入“主界面”	开机启动后自动静止在“主界面”，等待下一步指令。
2	进入“浏览器界面”	“浏览器”中，有四个菜单。

任何的时候（如：播放当中），用遥控器上“回家”（HOME）键（即 HOME 键），亦可以直接返回到“主界面”（共六个选项）：

浏览器；（选中此项进入）

高清电视；

预约录像；

IMS；

文件复制；

设置菜单。

进入“浏览器界面”时，机器首先默认始终是进入第一项菜单——即**“全部”**菜单。

“浏览器界面”中，共有四项菜单：

全部；

音乐；

图片；

电影。

③、播放方式

序	项目	说明
1	从“全部”菜单，进入播放	“全部”表示可播放“音/影/图”全部三种多媒体文件
2	从“音乐”菜单，进入播放	“音乐”仅只能播放“音乐”一种多媒体文件
3	从“图片”菜单，进入播放	“图片”仅只能播放“图片”一种多媒体文件
4	从“电影”菜单，进入播放	“电影”仅只能播放“电影”（视频）一种多媒体文件

● 选择从“全部”菜单，进入播放

“全部”菜单的界面之中，会显示出来可存放“多媒体文件”的六种“设备”：

网络；

UPnP；

播放清单

USB；

硬盘；

光盘。

选择其中某一“设备”后……

机器会将其中全部文件（包括文件夹），以可滚动“列表”的形式，显示在屏幕左边。

此图例：

是进入“硬盘”后，显示出的该硬盘中全部文件的一个“文件列表”。

“硬盘”之中，存放的文件不同，因而“文件列表”的内容，亦会各不相同。

进入其中某一“文件夹”……

机器会将“文件夹”中的“全部文件”，以可滚动“列表”的形式，显示在屏幕左边。

“文件列表”图例：

注意：

硬盘使用过程中，会自动生成一些系统自身使用的“系统文件夹”，如：

/…/

/System Vohme lnform…/

/REC/

/RECYCLER/

等等

这些文件夹，与电脑一样，可不予理会。

● **选择从其他（或音乐，或图片，或电影）菜单，进入播放**

机器亦会显示出一个**“文件列表”。**

但不是按设备分类排序的“文件列表”，而是依照文件类型分类排序的“文件列表”。

即：是将所有设备**（能搜索到的设备）**中的**“同类型”**多媒体文件，全部组织在一起。

注意：

其中，**“类型不同”**的**“文件夹”**，虽然也都会显示，但是，仅仅只是显示“文件夹”的外壳，里面具体“文件”内容，不会显示。

从“**音乐**”菜单进入播放操作时……

只能显示**音乐类多媒体文件**；

从“**图片**”菜单进入播放操作时……

只能显示**图片类多媒体文件**；

从“**电影**”菜单进入播放操作时……

只能显示**电影类多媒体文件**。

2、电影（也即：视频文件）播放

①、可播放视频格式

序	类别	格式名称
1	高清格式	H.264；
		MPEG 2-HD（.ts、.tp、.avi）；
		WMV 9、WMV-HD；
		VC-1 等
2	标清格式	MPEG-1/2/4；
		DivX、XviD；
		DVD 文件（.ISO 和.VOB）等

②、视频播放控制

可用摇控上**“播　　放”**(PLAY　) 键，(即 键)，“开始”和“继续”视频文件的播放。

可用摇控上**“暂　　停”**(PAUSE　) 键，(即 键)，“暂停”视频文件的播放。

可用摇控上**“停　　止”**(STOP　) 键，(即 键)，“停止”视频文件的播放。

可用摇控上**“快　　进”**(FWD　) 键，(即 键)，“快进”视频文件的播放。

可用摇控上**“快　　退”**(REV　) 键，(即 键)，“快退”视频文件的播放。

可用摇控上**“下 一 个”**(NEXT　) 键，(即 键)，“跳转”到“下一个”视频文件，进行播放。

可用摇控上**“上 一 个”**(PREV　) 键，(即 键)，“跳转”到“上一个”视频文件，进行播放。

可用摇控上“音　　轨”(AUDIO　) 键，(即 键)，“切换”多音轨的音效音轨。

可用摇控上“静　　音”(MUTE　) 键，(即 键)，“切换”视频文件声音的“关闭”与“打开”。

可用摇控上**“音量增大”**(Vol+　) 键，(即 键)，“增大”视频文件声音的音量。

可用摇控上**“音量减小”**(Vol-　) 键，(即 键)，“减小”视频文件声音的音量。

可用摇控上**“字　　幕”**(SUBTITLE) 键，(即 键)，“切换”视频文件字幕的“打开”与“关闭”。

可用摇控上**“信　　息”**(INFO　) 键，(即 键)，“切换”视频文件基本信息的“打开”与“关闭”。

可用摇控上**“比例缩放”**(ZOOM　) 键，(即 键)，“切换”视频文件画面大小的比例尺寸。
共有 0.9、1、2、3、4、8 六种尺寸规格。

倘再配合以**“光标方向”**(上下左右　) 键，(即 键)，还可“上下左右”移动影片画面。

可用摇控上**“重　　复”**(REPEAT　) 键，(即 键)，“选择”视频文件重复播放的模式。

★ 可用摇控上**“菜　　单”**(MENU　) 键，(即 键)，对**“音轨、字幕、搜索、文件列表”**等项目，进行集中选择和设置。

③、视频的音轨切换

视频文件的播放当中，按下摇控上的“音轨”(AUDIO) 键（即 键），屏幕左上角会显示一个音轨信息栏，若视频文件中包含有多条音轨，可连续按此键，在音轨之间循环切换选择。

④、视频的音量调节

视频文件的播放当中，按下摇控器上的“音量增大”(Vol+)或“音量减小”(Vol-)键（即 或 键），屏幕上会显示出一个音量控制栏，可在 0～31 的数值之间任意选择。

⑤、视频的字幕处理

视频文件的播放当中，按下摇控上的“字幕”(SUBTITLE)键（即 键），屏幕中间会显示一字幕操作菜单，可用“光标方向”(上下左右)和“确认”(ENTER)键，在菜单中依据自己的喜好选择。

⑥、视频的信息屏幕

视频文件播放当中，按下摇空上的“信息”(INFO)键（即 键），屏幕中间会显示一当前文件的信息栏，以方便查阅了解，内容包括：文件名称、文件大小、播放时间、总时间长度、播放模式等。

⑦、视频菜单的集中选择和设置

视频文件的播放当中，按下摇空器上的“菜单”(MENU)键（即 键），屏幕中间，会显示出一组“菜单”，包括：**“音轨”、“字幕”、“搜索”、“文件列表”**四项内容。

此“菜单”，实际是将视频播放中几个重要的操作设置，集中在一起统一进行选择和设置。

进入“**音轨**”菜单设置时画面……

进入“**字幕**”菜单设置时画面……

进入“**搜索**”菜单设置时画面……

进入“**文件列表**”菜单设置时画面……

3、音乐（也即：音频文件）播放

①、可播放音频格式

序	类别	分类	格式名称
1	非压缩格式	光盘	CD；
			WAV；
2	有压缩格式	无损压缩	APE；
			FLAC；
		有损压缩	MP3；
			OGG（Ogg Vorbis）
			WMA（Windows Media Audio）
			AAC
		“有损压缩格式”也即是： 基于人类“声学心理”模型，将人耳“不能”或“很难”听到的“部分频段”，作“去除处理”的一种编码格式。如：MP3 等。	

②、音频播放控制

可用摇控上“播　　放”（PLAY　）键，（即 键），“开始”和“继续”音频文件的播放。

可用摇控上“暂　　停”（PAUSE　）键，（即 键），“暂停”音频文件的播放。

可用摇控上“停　　止”（STOP　）键，（即 键），“停止”音频文件的播放。

可用摇控上“下 一 个”（NEXT　）键，（即 键），“跳转”到“下一个”音频文件，进行播放。

可用摇控上“上 一 个”（PREV　）键，（即 键），“跳车”到“上一个”音频文件，进行播放。

可用摇控上“音　　轨”（AUDIO　）键，（即 键），“切换”多音轨音频文件的音效音轨。

可用摇控上“静　　音”（MUTE　）键，（即 键），“切换”音频文件声音的“关闭”与“打开”。

可用摇控上“音量增大”（Vol+　）键，（即 键），“增大”音频文件的音量。

可用摇控上“音量减小”（Vol-　）键，（即 键），“减小”音频文件的音量。

可用摇控上“信　　息”（INFO　）键，（即 键），“切换”音频文件基本信息的“打开”与“关闭”

可用摇控上“重　　复”（REPEAT　）键，（即 键），“选择”音频文件重复播放的模式。

③、音频的信息屏幕

音频文件播放当中，按下摇空上的“信息”（INFO）键（即 键），屏幕左下角会显示当前文件的信息栏，以方便查阅了解，内容包括：文件名称、文件大小、播放时间、总时间长度、播放模式等。

3、图片浏览

①、可浏览图片格式

序	格式名称	说明
1	JPG	
2	PNG	
3	BMP	
…		

②、图片浏览控制

可用摇控上“播　　放”(PLAY　) 键，(即 键)，“开始”和“继续”图片文件的浏览。

可用摇控上“暂　　停”(PAUSE　) 键，(即 键)，“暂停”图片文件的浏览。

可用摇控上“停　　止”(STOP　) 键，(即 键)，“停止”图片文件的浏览。

可用摇控上“下 一 个”(NEXT　) 键，(即 键)，跳转到“下一个”图片文件，进行浏览。

可用摇控上“上 一 个”(PREV　) 键，(即 键)，跳转到“上一个”图片文件，进行浏览。

可用摇控上“信　　息”(INFO　) 键，(即 键)，“打开/关闭”浏览当中的图片文件基本信息。

可用摇控上“比例缩放”(ZOOM　) 键，(即 键)，调画面大小(2、3、4、8、1 倍比例循环切换)。

可用摇控上“重　　复”(REPEAT) 键，(即 键)，进行重复播放模式的选择。

★ 可用摇控上“菜　　单”(MENU　) 键，(即 键)，对“音轨、字幕、搜索、文件列表”等项目，进行集中选择和设置。

③、可显示信息

图片文件浏览当中，按下摇空上的“信息”(INFO) 键(即 键)，屏幕左上角会显示当前文件的信息栏，以方便查阅了解，内容包括：文件名称、文件大小、播放时间、总时间长度、播放模式等。

八、 NMP-PVR 的“电视节目”播放操作

1、“电视节目”播放的必备条件

①、必须选购与本机配套的“DVB-T”（数字电视-地面无线传输）模块。

“DVB-T”（“Digital Video Broadcasting-Terrestrial”[数字电视广播-地面（无线）传输]），是目前国际认可度最高、使用国家最多的“数字电视无线传输标准”。**“DVB”**规范了四种数字电视信号传输方式**（“DVB-T”是其中一种）**：

- **“DVB-S”（“S”代表“Satellite ”，是“卫星”传输的意思）。**
- **“DVB-C”（“C”代表“Cable ”，是“有线”传输的意思）。**
- **“DVB-T”（“T”代表“Terrestrial ”，是“无线”传输的意思）。**
- **“DVB-H”（“H”代表“Handheld ”，是“手持”传输的意思）。**

您只需拥有一符合“DVB-T”规范的“地面无线电视高频信号接收天线”，连到本机 DVB-T IN**（输入接口）**，即可**“播放”**所接收到的电视节目。**录制**

②、地面接收天线的物理连接必须正确无误

详细**连接**方法，参见 P10 页，《**电视信号线连接**》一节内容。

③、“系统设置”中，有关“电视”的设置必须正确无误

详细**设置**方法，参见 P16 页，《**“电视”的设置**》一节内容。

④、播放前必须进行“电视节目频道”的搜索

详细**搜索**方法，参见 P16 页，《**“电视”的设置**》一节中，**“频道扫描”**部分的内容（**建议**使用**“自动”**方式搜索）。

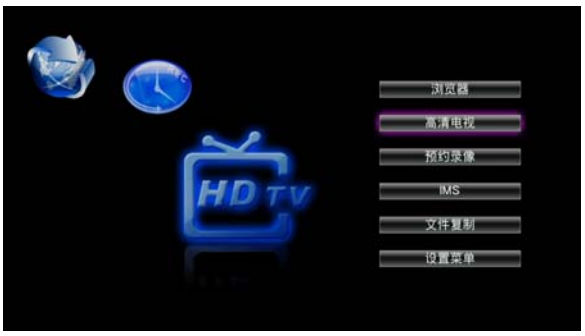
2、“电视节目”的播放

①、进入“高清电视”查找“电视节目”频道

序	步骤	说明
1	**进入“主界面”**	机器静止等待下一步指令（“主界面”有六个菜单选项），。
2	**进入“高清电视”**	

任何的时候**（如：播放当中）**，用遥控器上“回家”**（H0ME）**键**（即 HOME 键）**，亦可以直接返回到“主界面”**（共六个选项）**：

媒体浏览；
高清电视；（选中此项进入）
预约录像；
网络媒体；
文件复制；
设置菜单。



在“主界面”中，选“高清电视”，
按“确认”键，
即可观看电视频道节目。

观看“电视节目”当中，.....按“确认”键，会显示一 CVB-T 搜索接收到的电视频道的列表。
可用“上、下”键移动，选择变换频道。

②、查阅“EPG”（节目指南）和“Teletext”（图文电视）

序	步骤	说明
1	进入“EPG”（节目指南）	
2	进入“Teletext”（图文电视）	
	在“高清电视”模式下..... 用“遥控”上“节目指南”（EPG）键， 即： 键 可查阅节目指南的内容。	
	在“高清电视”模式下..... 用“遥控”上“图文电视”（Teletex）键， 即： 键 可查阅图文电视的内容。	

注意：

● “EPG”（“Electronic Program Guide”）

即“电子节目指南”。

是“IPTV”（网络协议电视）中，一种“可交互式门户系统“。

是在电视上，采用“菜单”方式，供用户选择自己喜欢的频道和节目（如：在线点播电影，演唱歌曲。查找生活、娱乐、教育、体育等各种信息。甚至，通过 EPG 提供的菜单，支付水电费，进行电子商务交易等等）。

其界面与 Web 页面类似，具有内容的介绍、导航、指南等等附加信息（如：影片、演员、导演等的介绍……等等）。能让用户通过电视机登陆 Internet，并及时与服务商沟通互动，反馈自己的意见和看法。同时，具有“家长控制”功能，可设置观看权限，实现对某些节目的限制。

● “Teletext”

即“图文电视”。

是“数字电视”节目中，一种简单的“图形”和“文字”的“信息广播业务”。

其技术是利用“电视信号”的“场消隐期”，以“页”或者“杂志”的形式，播送“时事新闻、体育报导、节目预告、天气预报、字幕”等数据信息。

因是利用“节目播放当中”的“部分间隙时间”，“见缝插针”地播送，由此，并不影响电视节目的正常观看。

● “EPG”和“Teletext”的具体“内容”与“形式”

会因各节目频道不同而完全不同，此完全处决于电视节目供应商。

甚至有些频道，未开通此类服务。

③、操作“Timer Shift”（时光平移）功能

序	步骤	说明
1	进入“Timer Shift”（时光平移）	
	在“高清电视”模式下..... 用“遥控”上“时移播放”（Timer Shift），或称“时光平移”键， 即：绿键 可进行“时光平移”功能的操作。	

注意：

● “Timer Shift”

即“时移播放”（或称“时光平移”）功能。

是“PVR”（“Personal Video Recorder”[个性化电视录像机]），最基本也是最具特色的优点之一。

其技术是，以“硬盘”作为“存储装置”，将硬盘中“部分空间”，借用作“缓存”，以增大“缓存”容量。从而使人们在观看电视节目时，可随意离开，返回后，再接着离开时的暂停处继续观看（离开这段时间的节目，已录制在“缓存”中），就好象是离开的这段时间，被整体移除掉了一样。

④、电视播放控制

可用摇控上“确　　认”（ENTER ）键，（即 键），“确认”电视节目的开始播放。播放中，按此键，将显示出一“频道列表”，供选择确认。

可用摇控上“朝上方向”（　　）键，（即 键），“转换”电视节目的频道（朝上方向）。

可用摇控上“朝下方向”（　　）键，（即 键），“转换”电视节目的频道（朝下方向）。

可用摇控上“静　　音”（MUTE　）键，（即 键），“切换”电视节目声音的“关闭”与“打开”。

可用摇控上“音量增大”（Vol+　　）键，（即 键），“增大”电视节目声音的音量。

可用摇控上“音量减小”（Vol-　　）键，（即 键），“减小”电视节目声音的音量。

可用摇控上“音　　轨”（AUDIO ）键，（即 键），“切换”多音轨电视节目的音轨。

可用摇控上“信　　息”（INFO　）键，（即 键），“切换”电视节目基本信息的“打开”与“关闭”。

可用摇控上“字　　幕”（SUBTITLE）键，（即 键），“打开”电视节目的字幕。

可用摇控上“比例缩放”（ZOOM ）键，（即 键），“切换”电视节目画面大小的比例尺寸。共有 1、2、3、4、8 五种尺寸规格。

倘再配合以“光标方向”（上下左右 ）键，（即 键），还可“上下左右”移动电视节目画面。

注意：

平常在“音/影/图”多媒体文件播放模式下，摇控器下部使用较多的 9 个“播放控制”键，具体如下：

因在“高清电视”模式下使用不到，几乎全部没有定义任何与电视相关的功能。

仅只留下了“播　　放”（PLAY　）键，（即 键），作为“跳转”到“多媒体文件播放模式”的，“播放模式转换”键。

一般不是想离开电视模式的情况下，请不要触按此“播放”键。否则，将需重新进入电视模式。

九、 NMP-PVR 的“电视节目”和“多媒体文件”录制操作

1、录制的准备

①、可录制信号种类

序	类别	说明
1	电视台“电视频道”的节目信号	“DVB-T”（数字电视地面无线传输）接收到的“电视节目”。
2	“其他信号源”输入的..... “音/影/图”的多媒体信号	另接一台“播放机”，.....其正在播放中的“多媒体文件”。 连接“有线电视信号”，.....其正在播放中的“电视节目”。

所谓“‘其他信号源’输入的”.....是指，通过以下两种接口：

- “VIDEO IN”（复合视频输入）
- “ANALOG AUDIO IN”（左右双声道立体声输入）

输入的“信号”。

通过将“机顶盒”的“输出接口”（接收“有线电视信号”的“机顶盒”）连接到“NMP-PVR”的“输入接口”，亦可播放“有线电视信号”的“电视节目”。

②、进入“浏览器”查找“音/影/图”（多媒体）文件

序	步骤	说明
1	进入“主界面”	开机启动后自动静止在“主界面”，等待下一步指令。
2	进入“浏览器界面”	“浏览器”中，有四个菜单。

任何的时候（如：播放当中），用遥控器上“回家”（H0ME）键（即 HOME 键），亦可以直接返回到“主界面”（共六个选项）：

浏览器；（选中此项进入）
高清电视；
预约录像；
IMS；
文件复制；
设置菜单。

进入“浏览器界面”时，机器首先默认始终是进入第一项菜单——即“全部”菜单。

“浏览器界面”中，共有四项菜单：

全部；
音乐；
图片；
电影。

③、播放方式

序	项目	说明
1	从“全部”菜单，进入播放	“全部”表示可播放“音/影/图”全部三种多媒体文件
2	从“音乐”菜单，进入播放	“音乐”仅只能播放“音乐”一种多媒体文件
3	从“图片”菜单，进入播放	“图片”仅只能播放“图片”一种多媒体文件
4	从“电影”菜单，进入播放	“电影”仅只能播放“电影”（视频）一种多媒体文件

十、 NMP-PVR 的“网络媒体文件”播放操作

1、“网络媒体文件”播放的必备条件

①、必须与“网络”（互联网）连通

所谓**“网络”（互联网）**，一般情况下，人们习惯将“互联网”理解成“国际互联网”，其实，从互联的范围和方式上看，有以下二种：

“网络”（互联网）（Network）	**“英特网”（国际互联网）（Intornet）**	需向国际互联网运营商（如：电信、联通等）申请上网许可证。
	“局域网”（局域互联网）（Locat area network）	

本机二种互联方式下的“多媒体文件”均可流畅播放。您只需拥有一符合“DVB-T”规范的“地面无线电视高频信号接收天线”，连到本机 DVB-T IN **（输入接口）**，即可**“播放”**所接收到的电视节目。**录制**

②、地面接收天线的物理连接必须正确无误

详细**连接**方法，参见 P10 页，《**电视信号线连接**》一节内容。

③、“系统设置”中，有关“电视”的设置必须正确无误

详细**设置**方法，参见 P16 页，《**“电视”的设置**》一节内容。

④、播放前必须进行“电视节目频道”的搜索

详细**搜索**方法，参见 P16 页，《**“电视”的设置**》一节中，**“频道扫描”**部分的内容（**建议**使用**“自动”**方式搜索）。

十一、 NMP-PVR 的“多媒体文件”复制操作

1、“电视节目”播放的必备条件

①、必须选购与本机配套的“DVB-T”（数字电视-地面无线传输）模块。

“DVB-T”（“Digital Video Broadcasting-Terrestrial”[数字电视广播-地面（无线）传输]），是目前国际认可度最高、使用国家最多的“数字电视无线传输标准”。

深圳市高清视界科技有限公司

Shenzhen HD-Horizon Technology Co., Ltd.

http://www.hdhorizon.com

版权所有@2010 年